

化学品安全技术说明书

异硫氰酸异丁酯

版本:v1

SDS 编号:I140612

产品编号:I140612

修订日期:2024-01-25

打印日期:2024-02-02

最初编制日期:2020-09-11

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 异硫氰酸异丁酯
产品编号 : I140612
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 591-82-2

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

无数据资料

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图 : 无数据资料
警示词 : 无数据资料
危险性说明
防范说明

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 异硫氰酸异丁酯;异丁芥子油
分子式	: C ₅ H ₉ NS
分子量	: 115.19
CAS No.	: 591-82-2
EC-NO.	: 209-733-2

组分	分类	浓度或浓度范围
异硫氰酸异丁酯	无数据资料	>97.0%(GC)

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

将受害者转移到新鲜空气处，并保持呼吸平稳的休息姿势。呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触

立即脱掉/脱掉所有沾染的衣服。用大量肥皂和清水轻轻清洗。如果出现皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

眼睛接触

用水小心冲洗几分钟。如果有隐形眼镜且易于操作，请摘下隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续存在，请就医/就诊。

食入

立即呼叫解毒中心或医生。漱口。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

干燥的化学药品，泡沫，二氧化碳水（可能会分散并扩散火。）

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

小心燃烧或在高温下分解会产生有毒烟雾

5.3 给消防员的建议

从上风处进行灭火，并根据周围情况采用适当的灭火方法，无人员介入应撤离到安全的地方。万一发生火灾，请采取以下措施：喷水保持容器凉爽。如果安全的话，所有点火源都应这样做。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

水（可能会散开并散布火。）

6.2 环境保护措施

防止产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

将溢出的物料吸收到干砂或惰性吸收剂中，然后再将其回收到密闭的容器中。如果大量溢出，请通过捆扎将溢出物包住。应根据适当的法律法规迅速处置粘附或收集的物料

6.4 参考其他部分

Remove all sources of ignition. Fire-extinguishing devices should be prepared in case of a fire. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment.

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

技术措施：在通风良好的地方进行操作；穿戴合适的防护设备；防止蒸气或薄雾的产生；远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟；采取措施防止静电积聚充电，使用防爆设备，搬运后彻底洗净手和脸，尽可能使用密闭系统，通风，局部排气，否则会产生蒸汽或浮质。安全处置建议：避免与皮肤，眼睛和衣服接触。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存条件：保持容器密闭，储存在阴凉，通风良好的地方。存放在惰性气体下，防潮，存放处应上锁。远离不相容的材料（例如氧化剂）存放。湿敏包装材料：遵守法律。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

安装密闭系统或局部排气装置，还安装安全淋浴器和洗眼器

个体防护装备

眼面防护

安全护目镜。如情况需要, 请戴上面罩

皮肤防护

防渗手套。

身体保护

防渗透的防护服。如情况需要, 请穿防护靴。

呼吸系统防护

半面罩或全罩式呼吸器, 自给式呼吸器 (SCBA), 供气式呼吸器等使用经适当政府标准认可的呼吸器并遵守当地和国家法规

环境暴露的控制

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

氧化剂

10.5 禁配物

氧化剂

10.6 危险的分解产物

一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO_x), 硫氧化物

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

无数据资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

如果可能的话, 请回收处理, 请咨询您当地的地方当局。您可以在配备有加力燃烧器和洗涤器系统的化学焚化炉中燃烧。处置该物质时, 请遵守所有联邦, 州和地方法规。

污染包装物

无数据资料

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1992

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: Flammable liquid, toxic, 报告数量(RQ): 无数据资料
n.o.s.

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1992

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: Flammable liquid, toxic, n.o.s.

IATA

联合国编号: 1992

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: Flammable liquid, toxic, n.o.s.

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。